Revista Internacional de BOTANICA EXPERIMENTAL **ΦYTON** International Journal of EXPERIMENTAL BOTANY

Fundada en 1951 por Founded 1951 by
Miguel Raggio & Nora Moro-Raggio
Editor ad-honorem: Miguel Raggio

FUNDACION ROMULO RAGGIO
Gaspar Campos 861, 1638 Vicente López (BA), Argentina

INDICE Vol. 61 (1/2), 1997 INDEX

TV Jacobs (South Africa). Advancement Index of the East African species of *Triumfetta* (Tiliaceae) 1-7

B Palma, S Erazo, M Robledo, S Molina, S O'Reilly (Chile). Evolución de la composición química de la semilla de *Acacia caven* (Mol.) (Hook. & Arn.) durante la germinación 9-16

GE Muñoz, K Marín, C González (Chile). Polypeptide profile in *Prosopis* seedlings growing in saline conditions 17-24

EE Lutz, HD Merchan, A Morant (Argentina). Componentes del rendimiento y de la calidad en semillas de *Phalaris aquatica* L. 25-29

ML Cárdenas-Avila, ME Cárdenas-Cerda, TE Torres-Cepeda, R Mercado-Hernández, JA Villarreal-Garza, MC Valades-Cerda, MJ Verde-Star (México). Cultivo *in vitro* de brotes de tres variedades de ajo *(Allium sativum* L.) 31-35

G Brito, VC Lopes, GN Caldeira (Portugal). Morphological and biochemical responses of maize calli to UV-C rays: interaction of UV-C radiation with ion content and peroxidase and α-amylase activity 37-44

DJ Collino, AE López, J Dardanelli, R Sereno, RW Racca (Argentina). Effect of soil water availability on water use strategies and dry matter production by two alfalfa cultivars differing in winter dormancy 45-53

G Martínez-Pastur, P Peri, R Vukasovic, S Vaccaro, V Píriz-Carrillo (Argentina). Site index equation for *Nothofagus pumilio* Patagonian forest 55-60

R Foroughbakhch, LA Hauad, C Dupraz, MH Badii (México). Multipurpose and germplasm collection of *Gleditsia triacanthos* L. 61-69

R Foroughbakhch, LA Hauad, C Dupraz, R Cordresse, MH Badii (México). Sheep utilization of the pods of *Gleditsia triacanthos* L. 71-75

MC Pérez-Amador, A González-Esquinca, A García-Argáez, E Bratoeff, C Labastida (México). Oil composition and flavonoid profiles of the seeds of three *Annona* species ... 77-80

M Oropeza, E García (Venezuela). Utilización de marcadores moleculares para la identificación de variedades de caña de azúcar (*Saccharum* sp.) 81-85

TV Jacobs (South Africa). Role of the capsule in identifying species of *Triumfetta* (Tiliaceae) 87-94
TV Jacobs (South Africa). Traits of the capsule as taxonomic characters in the East African species of *Corchorus* (Tiliaceae) 95-100
JSdas Vigens-Filho, MdeL Leite, JD Rodrigues (Brasil). Estudo preliminar de uma metodologia, baseada no conceito de graus-dia, para previsão das fases fenologicas de culturas agrícolas 101-108
M Jordan, D Piwanski (Chile). Regeneration of babaco (*Carica pentagona* (Heilborn) Badillo) using leaf explants and shoot-tip culture 109-115
JC Delgado, AJ Sánchez-Raya (España). Influencia del fósforo sobre el crecimiento y el transporte de nutrientes en plantas de girasol en condiciones salinas 117-125
SM Pereyra, AdeL Avila, P Pelossi, JA Argüello (Argentina). Micropropagation of potato cv. Spunta. Growth in relation to explant size and position on source plantlet 127-132
CRO Carrer, PRC Castro, CA Gomides, NMA Silva, CG Lima (Brasil). Utilização invernal de reguladores vegetais em *Setaria anceps* Stapf. ex Massey cv Kazungula 133-139
EA Fernández-de-Martínez, E Martínez, MI Reale (Argentina). Fenología, crecimiento y rendimiento en frambueso (*Rubus idaeus* L.) en respuesta a dos tipos de poda 141-145
DA Converso, ME Fernández, ML Tomaro (Argentina). Effect of development and salt stress on the activity and expression of wheat peroxidases 147-154
MM Raggio (Argentina). Revisores designados por los autores para artículos presentados a consideración del editor: una propuesta 155-156
MM Raggio (Argentina). Author appointed reviewers for articles submitted for publication: a proposal 157-158
INDICE/INDEX, vol. 61 (1997) 159-160

Edición realizada por Estudio Sigma S.R.L.
J. E. Uriburu 1252 - 8º F - Buenos Aires
Impreso en el mes de Octubre de 1997